ZOOMLION

WA SERİSİ KULE VİNÇ

KULE VİNÇ İŞ BİRİMİ PROFİLİ

Tanıtımı

ZOOMLION İnşaat Kaldırma Makineleri Şirketi, ZOOMLION Ağır Endüstri Bilim ve Teknoloji Co., Ltd.'nin bir yan kuruluşudur ve başlıca olarak kule vinçleri ve inşaat asansörlerinin tasarımı, geliştirilmesi, imalatı ve satış hizmetleri ile uğraşmaktadır. 300.000 metrekarelik modern bir tesise ve 3.000'den fazla çalışana sahiptir. ZOOMLION, süper büyük kule vinçleri endüstrisinde öncü bir konumdadır ve çeşitli inşaat ihtiyaçlarını karşılamak için küresel lider teknik güce ve tam donanımlı ekipmana sahiptir. Konutlar, stadyumlar, köprüler, termal enerji ve nükleer enerji alanlarında faaliyet göstermektedir. Küresel operasyonlar aracılığıyla, ZOOMLION yıllar boyunca küresel kule vinç üreticileri listesinde bir numara olarak yer almıştır ve şu anda marka değeri, pazar payı ve satış geliri açısından küresel lider konumundadır.

100+

Ülkelerde
Servis platformu

100+

Ülkelerde
yan kuruluşlar

1956
CICM (China Construction Mechanization) olarak, Çin'in başkenti Pekin'de kuruldu.

1969
CICM Çin Changde şehrinde kuruldu

1978
CICM Çin Changsha şehrinde kuruldu,

1992
Zoomlion olarak Changsha şehrinde kuruldu

1997
ZOOMLION Hoisting Machinery Co. Ltd'nin kuruluşu, Çin'de gerçekleşti.

2004
Uluslararası pazarı keşfetmeye başladı.

2009
Changde fabrikasının üretime başladı.

2011
Almanya'da JOST Flat-top Teknolojisinin satın alındı

2013
Hindistan'da bir ortak girişim kuruldu ve üretimin başlatıldı.

2014
Hollanda'da RAXTAR'ın devralındı.

2018
Almanya'daki WILBERT şirketi satın alınarak Zoomlion CIFA Avrupa'da kuruldu.

2019
Changde Akıllı Fabrikası'nın 1. aşamasının işletmeye alınması

2020
Çin' de Jiangyin şehrinde bir fabrika kuruldu

2021
İtalya'da Solferino (MN) tesisinin açılışı gerçekleştirildi. Changde' de 2. fabrikayı tamamlandı.

2023
Dünya çapında 9 fabrika, 30'dan fazla yerel yan kuruluş ve Türkiye, Rusya, Güney Kore ve diğer pazarlarda 275 satış noktası.

GELİŞMİŞ ÜRETİM

Gelişmiş işleme yöntemi

- Yeşil fabrika, düşük emisyon ve düşük kirlilik
- Yüksek düzeyde otomatik üretim hatları
- Elektroforetik astar ve su bazlı boya

Güvenilir Kalite Güvencesi

- TÜV akredite yönetim sistemi
- Sıkı işletme standartları
- Çoklu etkili denetim ve test yöntemleri

Eşsiz büyük kule vinç üretimi

- Yıllık kapasite neredeyse 20.000 adet.
- Dünya çapında 9 üretim fabrikası

Almanya Fabrikası

- **Profesyonel tercübesi**
  - İnşaat endüstrisinde 85 yıldan fazla tercübesi
- **Güvenilir kalite güvencesi**
  - TÜV akredite yönetim sistemi

ZOOMLION CIFA Avrupa

- Solferino'da (Mantova iline bağlı) yeni bir 10.000 metrekarelik tesis ve dağıtım merkezi, Zoomlion Kaldırma Ürünlerinin yerel montajı, özelleştirilmesi ve PDI (Ön Teslim Kontrolü) için inşa edilmiştir.
- Zoomlion markalı kaldırma makinelerinin dağıtımı ve geliştirilmesi için.

Changde Fabrikası

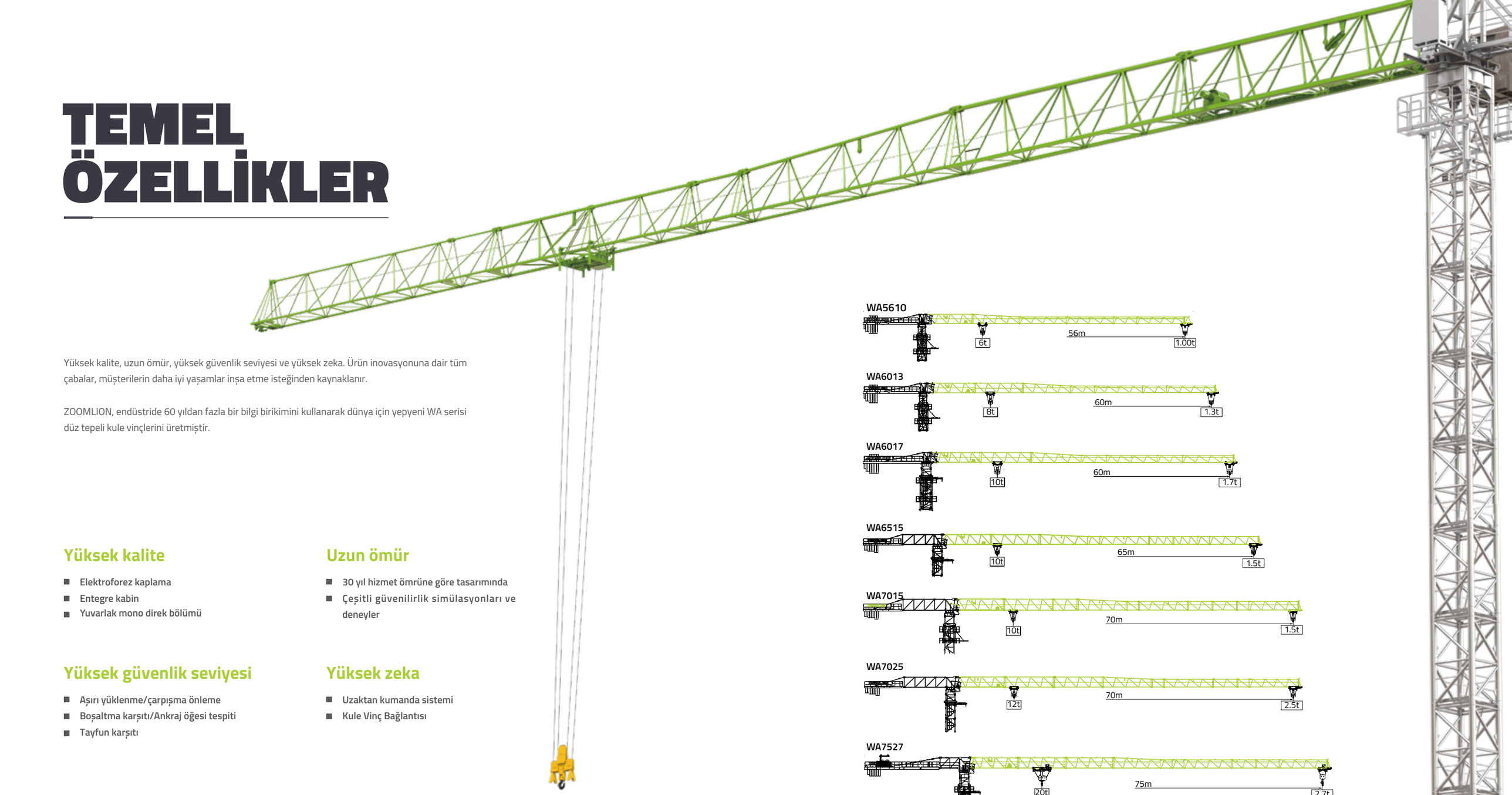
- Düşük emisyonlu, düşük kirlilikli yeşil fabrika
- Yüksek seviyede otomatik üretim hatları (çok sayıda kaynak robotu, AGV, RGV, sensörler vb. içerir)

Jiangyin Fabrikası

- Şangay limanına yakın konumlu kurulmuş fabrika, malzemelerin kolay yükleme ve taşınmasına olanak sağlar.

Changde, China

TEMEL ÖZELLİKLER



Yüksek kalite, uzun ömür, yüksek güvenlik seviyesi ve yüksek zeka. Ürün inovasyonuna dair tüm çabalar, müşterilerin daha iyi yaşamlar inşa etme isteğinden kaynaklanır.

ZOOMLION, endüstride 60 yıldan fazla bir bilgi birikimini kullanarak dünya için yepyeni WA serisi düz tepeli kule vinçlerini üretmiştir.

Yüksek kalite

- Elektroforez kaplama
- Entegre kabin
- Yuvarlak mono direk bölümü

Uzun ömür

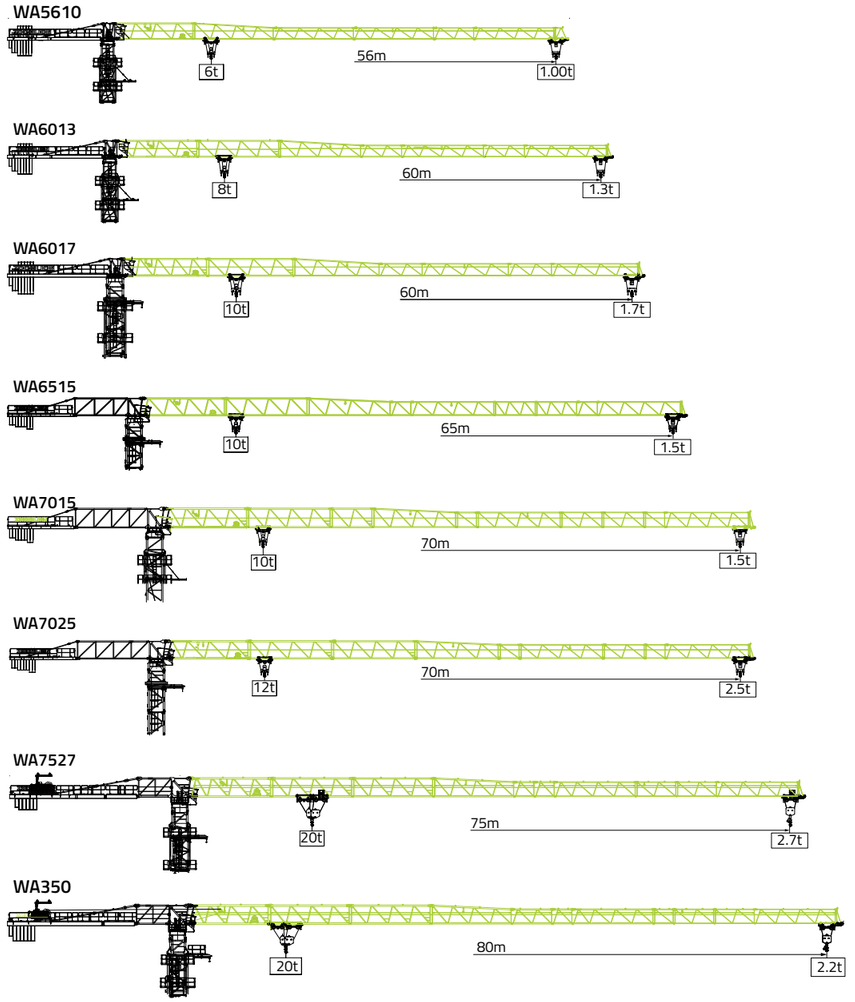
- 30 yıl hizmet ömrüne göre tasarımında
- Çeşitli güvenilirlik simülasyonları ve deneyler

Yüksek güvenlik seviyesi

- Aşırı yüklenme/çarpışma önleme
- Boşaltma karşıtı/Ankraj öğesi tespiti
- Tayfun karşıtı

Yüksek zeka

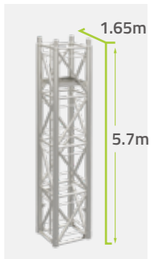
- Uzaktan kumanda sistemi
- Kule Vinç Bağlantısı



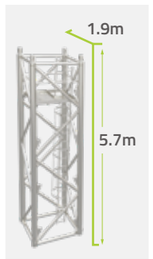
Yuvarlak/Kare MONO MAST Kulesi

MAST SEÇENEKLERİ

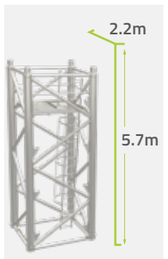
Yuvarlak Monoblok Kule



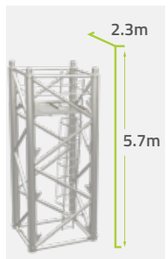
■ RA
1.65m×5.7m



■ RF
1.9m×5.7m

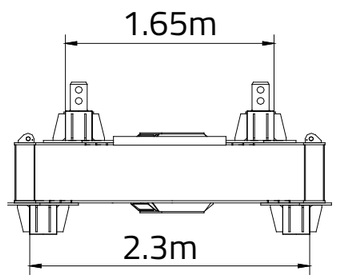


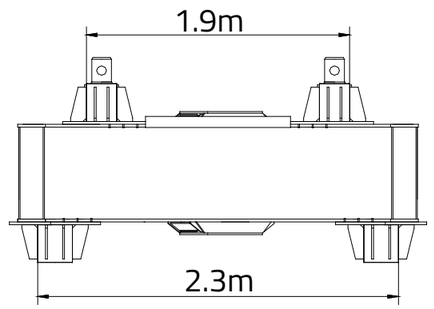
■ RD
2.2m×5.7m



■ RB
2.3m×5.7m

DAHA YÜKSEK FSH İÇİN ÇÖZÜMLER



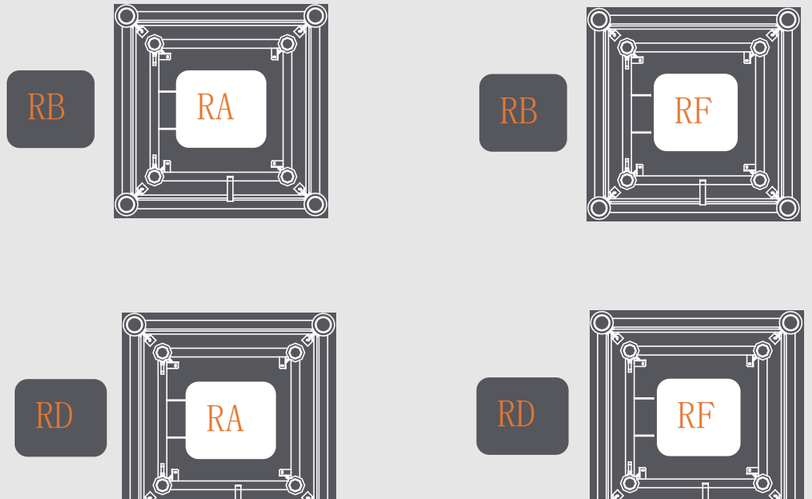


*Eksa yükseklik için bize irtibata geçin tc_marketing@zoomlion.com

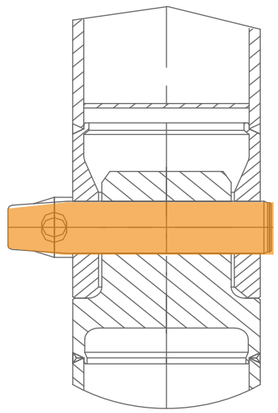
AVRUPA STANDARTLARI

EN Standart

- **Aşırı yük yapı testi**
  -Statik 1.4 kat, EN/DIN'den daha yüksek
  -Dinamik 1.25 kat, EN/DIN'den daha yüksek
- **Sınıflandırma: A3-A4**
  - 356.400 döngü = 30 yıl × 330 gün × 12 saat × saatte 3 döngü
  - A3 gereksinimlerinden daha yüksek
  - %100 nominal momentle 100.000'den fazla döngü testi
- **Kontroller EN 60204-32 ile uyumludur**
- **Vinç güvenliği PLd / PLc**
- **Hizmet dışı durumlar için C25**



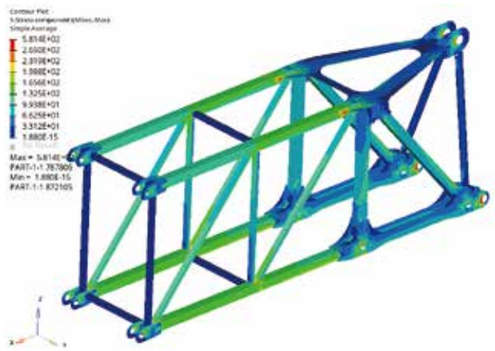
- **Yüksek performans**
  -Daha güçlü rüzgar direnci
  -Daha yüksek serbest durma yüksekliği
- **Kolay montaj ve hızlı demontaj**
  - Daha az pim bağlantısı
  - Uç yüzeylere baskı
  - Pimlerin kurcalanmasını önleme
- **Taşımaya uygun hale getirilmiş**
  - RA, taşımada RB'nin içinde
  - RA, taşımada RD'nin içinde
  - RF, taşımada RB'nin içinde
  - RF, taşımada RD'nin içinde

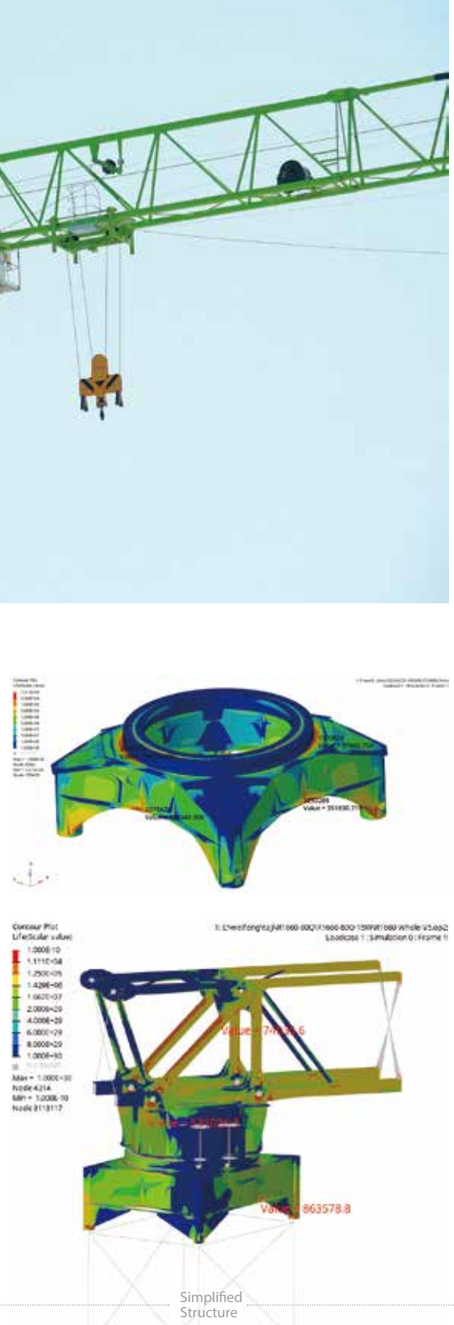


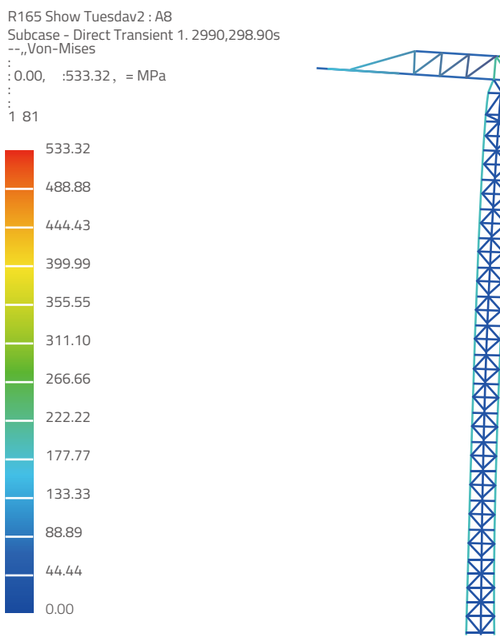
BASİTLEŞTİRİLMİŞ & GÜVENLİ YAPI

Ultra basitleştirilmiş yapı

- Güvenli, yüksek verimli
- Optimum yorgunluk direnci ile düşük gerilim akışı tasarımı, ekipmanın çalışma ömrünü uzatır
- 30+ yıllık yorgunluk ömrü

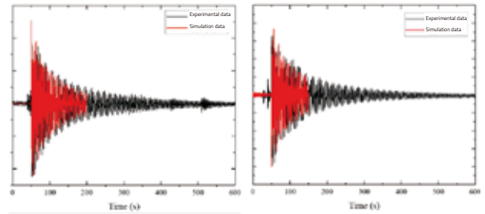






Aşırı koşul testleri

- Hasarlı halat testi
- Maksimum serbest durma yüksekliği, halat hasarı ile maksimum uç yük testi
- Hesaplama ve test sonuçları arasında yüksek uyum
- Kule vinci, ani halat kopmasının büyük etkisine dayanacak şekilde doğrulanmıştır



ÖNE ÇIKAN FONKSİYONLAR

Tek tıklamayla kalibrasyon

- Kanca ve araba limit anahtarlarını ekranın kalibrasyon arayüzünde birkaç basit adımda kalibre etmenizi sağlar.

Sıfır hızda süzülme

- Arıza durumunda, bu kontrol sistemi kancanın aşağı doğru kaymasını algılayabilir ve hızlı bir şekilde tork üreterek sistemin güvenli çalışmasını sağlar.

Dinamik yavaşlama

- Mekanizma yavaşlama sınır noktasına ulaştığında hemen birinci vitese yavaşlamaz, ancak adım adım yavaşlama teknolojisini uygulayarak doğrusal olarak yavaşlar.

Hassas işletme

- Minimum yerleşme hızı <5mm/s
- Yüksek teknoloji invertör kontrol sistemi sayesinde dönme için pürüzsüz hareket

ERGONOMİK KABİN

ERGONOMİK KABİN

- 2.5m×1.6m boyut
- Ultra görüş
- Düz cam
- Klima
- Isıtma sistemi
- Ayarlanabilir ve konforlu koltuklar

Yüksek entegre, aktif tehlikeden kaçınma güvenlik izleme sistemi

- Tek bir ekrana entegre güvenlik izleme sistemi: kaldırma, ağırlık ve yükseklik verilerinin kaydedilmesi ve yasaklı alanların yönetimi
- Yeni modüler elektrik kontrol panosu
- Yeni konforlu kabin

İNSANA ODAKLI TASARIMI

Verimli bakım

- Dönme halkası için otomatik yağlama sistemi
- Servis vinçli (bazı modellerde opsiyonel) Kolay bakım

Kanca video sistemi (Opsiyonel)

- Kancanın gerçek zamanlı video takibini gerçekleştirir ve sınırlı görüş alanına sahip kaldırma bölgelerinde işletme güvenliğini sağlar.

Bölgelendirme sistemi ve Çarpışma Önleme Sistemi (Opsiyonel)

- Jib yatay veya ok işaretleme ile 6 vincin arasındaki herhangi bir müdahalenin yönetimi
- App aracılığıyla üçüncü taraf / tedarikçi çarpışma önleme sistemlerinin kurulma olasılığı
- Her biri y noktaları ile tanımlanan x yasak uçuş alanlarının kontrol edilme olasılığı

Kablosuz kontrol sistemi (Opsiyonel)

- Önemli bilgileri kaydetmek için bir siyah kutu ile donatılmış ve çoklu verici işlemi destekler
- 5G bavul üzerinden uzaktan kumanda (Mevcut)

VERİMLİ MONTAJ

Verimli montaj ve demontaj

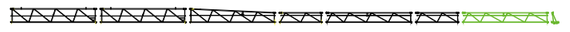
- Jib hızlı bağlantı elemanlarıyla bağlanır
- Tüm havacılık fişleri su ve toz koruması ile donatılmıştır

- Büyük halat tamburu çift kırık hat yuvasıyla tamamen halat düzenleme problemlerini çözer
- Kolay montaj ve demontaj

MODÜLER SİSTEM

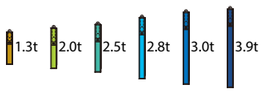
Kol Bölümleri

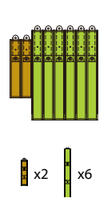
- Kol bölümlerinin değiştirme oranı %40'ın üzerindedir

WA5610	
WA6013	
WA6017	
WA6515	
WA7015	
WA7025	
WA7527	
WA350	

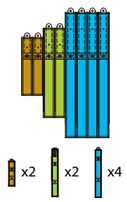
Denge Ağırlıklar

- Aşağıdaki yapı tüm kol uzunluğu için geçerlidir.
- Daha kısa kol uzunlukları için daha az denge ağırlığı

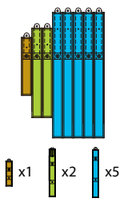




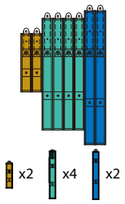
WA5610



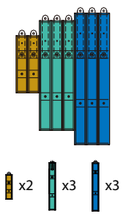
WA6013



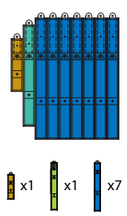
WA6017



WA6515



WA7015



WA7025

WA7527

WA350

Standart Modeller

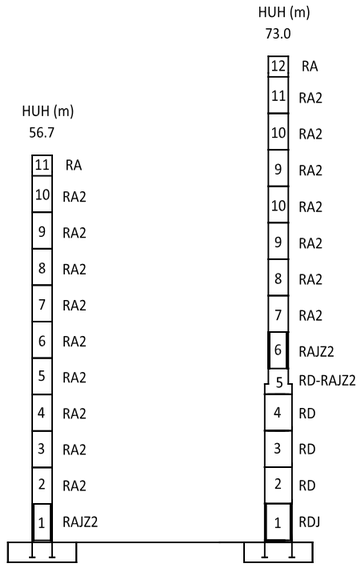
HUH w/o tırmanma sistemi, geçiş bölümü sistemi yok

Modeller	Max. bom (m)	Uç yük kapasitesi (t)	Max. yük kapasitesi (t)	Mast bölümü (m)	Serbest Duruş Yüksekliği (m)	
					Temelli	Şaseli
WA 6013-6F/8F	60	1.3	6/8	1.6	45	45.6
WA 6017-8E/10E	60	1.7	8/10	2.0	60	60.5
WA6515-8F	65	1.5	8	1.6	42	42.6
WA6515-8E/10E	65	1.5	8/10	2.0	60	60.5
WA7015-10E	70	1.5	10	2.0	60	60.5
WA7025-10E/12E	70	2.5	10/12	2.0	60	60.5
WA7527-16D/20D	75	2.7	16/20	2.0	60	60.5
WA350-16T/20T	80	2.2	16/20	2.0	62	/

No.	Modeller	Nakliye çözümü (Şasesiz ile FSH)
1	WA5610-6F	4×40HQ
2	WA6013-6F WA6013-8F	4×40HQ 4×40HQ
3	WA6017-8F WA6017-8E WA6017-10F WA6017-10E	4×40HQ 5×40HQ 4×40HQ 5×40HQ
4	WA6515-8F WA6515-8E WA6515-10F WA6515-10E	5×40HQ 6×40HQ 5×40HQ 6×40HQ
5	WA7015-10E	6×40HQ
6	WA7025-10E WA7025-12E	6×40HQ 6×40HQ
7	WA7527-16D WA7527-20D	8×40HQ+1×20GP 8×40HQ+1×20GP
8	WA350-16T WA350-20T	9×40HQ 9×40HQ

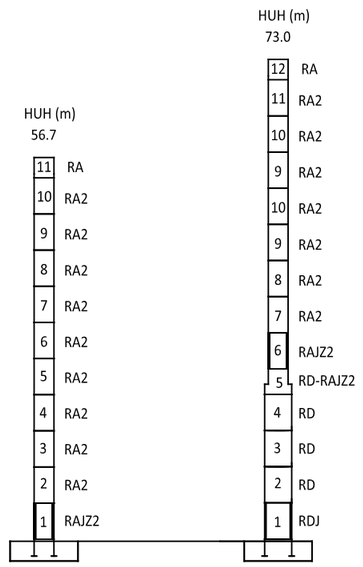
YÜKSEK KALİTELİ DÜZ TEPE KULE VİNÇ PORTFÖYÜ

Mast bileşimi için WA6013-8



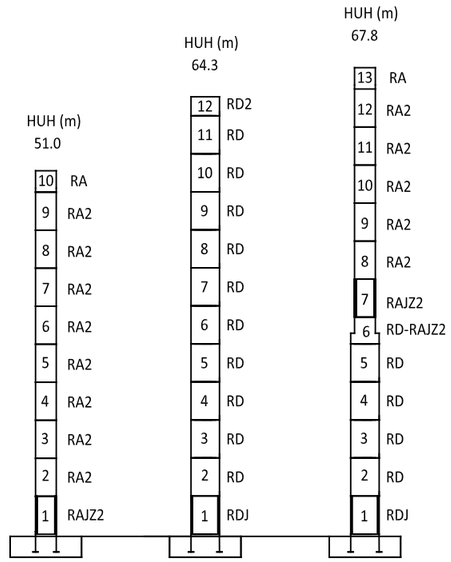
Designation	Cross Section[m]	Height [m]	HUH [m]	
			56.7	73.0
RA	1.65	2.85	●	●
RA2		5.7	●×9	●×7
RAJZ2		5.7	●	●
RF2	1.9	2.85		
RF		5.7		
RD2	2.258	2.85		
RD		5.7		●×3
RDJ		5.7		●
RB2	2.3	2.85		
RB		5.7		
RBJ		5.7		
RB-RF	Adapter	1.1		
RB-RDJ		5.7		
RD-RAJZ2		1.1		●

Mast bileşimi için WA6017-8/10



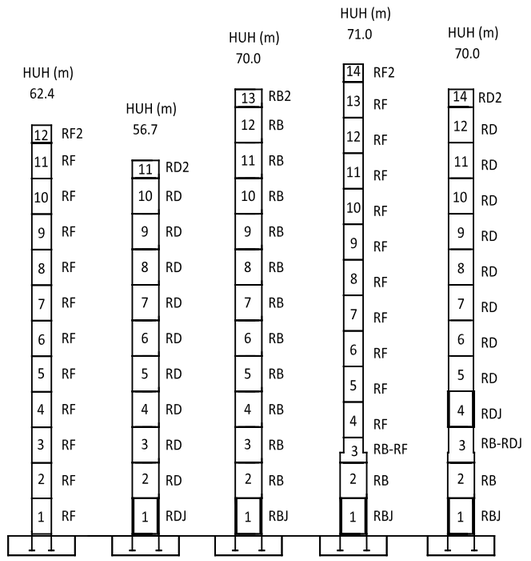
Designation	Cross Section[m]	Height [m]	HUH [m]	
			56.7	73.0
RA	1.65	2.85	●	●
RA2		5.7	●×9	●×7
RAJZ2		5.7	●	●
RF2	1.9	2.85		
RF		5.7		
RD2	2.258	2.85		
RD		5.7		●×3
RDJ		5.7		●
RB2	2.3	2.85		
RB		5.7		
RBJ		5.7		
RB-RF	Adapter	1.1		
RB-RDJ		5.7		
RD-RAJZ2		1.1		●

Mast bileşimi için WA6515-10



Designation	Cross Section[m]	Height [m]	HUH [m]		
			51.0	64.3	67.8
RA	1.65	2.85	●		●
RA2		5.7	●×8		●×5
RAJZ2		5.7	●		●
RF2	1.9	2.85			
RF		5.7			
RD2	2.258	2.85			
RD		5.7			●×4
RDJ		5.7			●
RB2	2.3	2.85		●	
RB		5.7		●×10	
RBJ		5.7		●	
RB-RF	Adapter	1.1			
RB-RDJ		5.7			
RD-RAJZ2		1.1			●

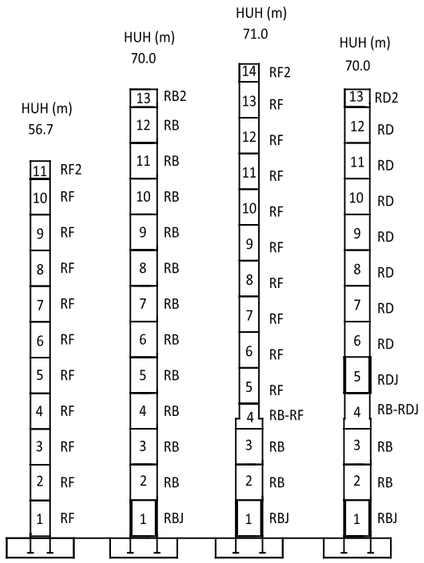
Mast bileşimi için WA7015-10



Designation	Cross Section [m]	Height [m]	HUH [m]				
			62.4	56.7	70.0	71.0	70.0
RA	1.65	2.85					
RA2		5.7					
RAJZ2		5.7					
RF2	1.9	2.85	●			●	
RF		5.7	●×11			●×10	
RD2	2.258	2.85		●			●
RD		5.7		●×9			●×8
RDJ		5.7		●			
RB2	2.3	2.85			●		
RB		5.7			●×11	●	●
RBJ		5.7			●	●	●
RB-RF	Adapter	1.1				●	
RB-RDJ		5.7					●
RD-RAJZ2		1.1					

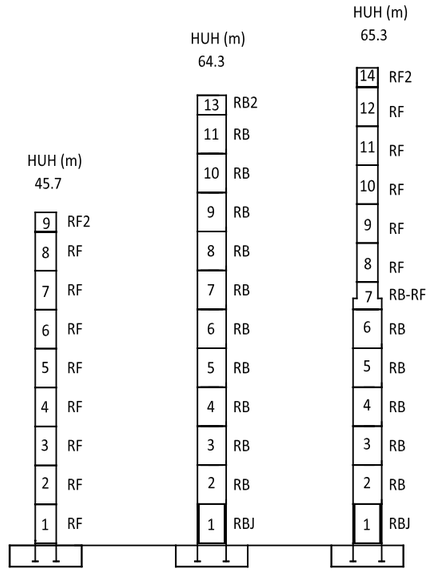
YÜKSEK KALİTELİ DÜZ TEPE KULE VİNÇ PORTFÖYÜ

Mast bileşimi için WA7025-10/12



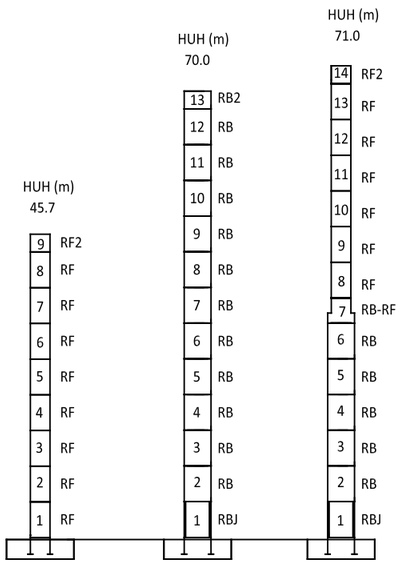
Designation	Cross Section[m]	Height [m]	HUH [m]			
			56.7	70.0	71.1	70.0
RA	1.65	2.85				
RA2		5.7				
RAJZ2		5.7				
RF2	1.9	2.85	●		●	
RF		5.7	●×9		●×9	
RD2	2.258	2.85				●
RD		5.7				●×8
RDJ		5.7				●
RB2	2.3	2.85		●		
RB		5.7		●×11	●×2	●×2
RBJ		5.7		●	●	●
RB-RF	Adapter	1.1			●	
RB-RDJ		5.7				●
RD-RAJZ2		1.1				

Mast bileşimi için WA350-16/20



Designation	Cross Section[m]	Height [m]	HUH [m]		
			45.7	64.3	65.3
RA	1.65	2.85			
RA2		5.7			
RAJZ2		5.7			
RF2	1.9	2.85	●		●
RF		5.7	●×8		●×5
RD2	2.258	2.85			
RD		5.7			
RDJ		5.7			
RB2	2.3	2.85		●	
RB		5.7		●×10	●×5
RBJ		5.7		●	●
RB-RF	Adapter	1.1			●
RB-RDJ		5.7			
RD-RAJZ2		1.1			

Mast bileşimi için WA7525-16/20



Designation	Cross Section[m]	Height [m]	HUH [m]		
			45.7	70.0	71.0
RA	1.65	2.85			
RA2		5.7			
RAJZ2		5.7			
RF2	1.9	2.85	●		●
RF		5.7	●×8		●×6
RD2	2.258	2.85			
RD		5.7			
RDJ		5.7			
RB2	2.3	2.85		●	
RB		5.7		●×11	●×5
RBJ		5.7		●	●
RB-RF	Adapter	1.1			●
RB-RDJ		5.7			
RD-RAJZ2		1.1			

VİZYON GELECEĞİNİ YARATIR

ZOOMLION

Zoomlion Cifa Makine San. ve Tic. A.Ş.

Adres: Aydıntepe Mah. D-100 Karayolu Cad. No:16 Tuzla, İstanbul / Türkiye **T:** 444 1 157
Web: www.zoomlion.com.tr **E-mail: info.turkey@zoomlion.com**

Telif hakkı©2023 Zoomlion. Her hakkı saklıdır. İçeriğin herhangi bir bölümünün Zoomlion'un onayı olmadan hiçbir amaçla çoğaltılması ve kopyalanmasına izin verilmez. Not: Malzemeler ve teknik özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir. Fotoğraflarda öne çıkan makineler ek donanım içerebilir.

Zoomlion_Turkiye